



IPEX CycleTough™ Sistemas de tubería IPS

**Sistemas de presión de PVC fabricados
bajo los estándares de CSA y ASTM**

**Tubería Cycle Tough™
(40mm-600mm),
CSA B137.3, ASTM D2241**

**Conexiones Inyectadas
(40mm-600mm),
CSA B137.3, varias normas ASTM**

Los sistemas de tubería Cycle Tough™ están específicamente diseñados para sistemas de irrigación y drenajes con sistemas forzados de bombeo. Los constantes ciclos de oleaje que están asociados con este tipo de aplicaciones demandan una tubería resistente, y lo más importante, una conexión especial diseñada con alta ingeniería.

A diferencia de las conexiones de la competencia, las conexiones Cycle Tough™ están hechas de un compuesto de larga vida que puede extender su servicio hasta en un 25%. Adicionalmente, las conexiones Cycle Tough™ han sido diseñadas usando las últimas técnicas en Análisis Finito de Elementos (F.E.A.), asegurando un desempeño libre de problemas a lo largo de todo el tendido.

Los sistemas IPEX Cycle Tough™ están hechos con un compuesto diseñado con ingeniería para el alto impacto y son probados para mantener los más altos estándares de calidad.

Probado en los climas más severos de Norteamérica por más de 50 años, los sistemas de PVC de IPEX tienen un record establecido por su extraordinario desempeño

CYCLETOUGH™



Principales características:

- **Resistencia al alto impacto**

Los sistemas Cycle Tough™ tienen un factor de seguridad de 2:1 para presiones a largo plazo, y más de 3.2:1 para oleajes temporales. Los sistemas Cycle Tough™ soportan fácilmente oleajes mayores a 600 psi.

- **Conexiones con una ingeniería resistente**

Las conexiones Cycle Tough™ poseen una ingeniería versátil y confiable. Su diseño único tiene como característica el tener material extra añadido para reforzar el soporte de las fuerzas impuestas por la irrigación y drenajes forzados.

- **Diámetros exteriores del tamaño de la tubería de hierro (IPSOD)**

Los sistemas Cycle Tough™ están hechos con IPSOD, la cual es la misma configuración de diámetro exterior que el tubo especificado como cédula y la mayoría de la tubería de procesos de acero.

- **Juntas con excelente sellado, empaques removibles**

El sistema de empaque patentado de IPEX no sólo resiste muchas veces los sistemas clasificados de presión, sino también resiste los de presión de alto vacío. El sistema único de empaque removible permite que los empaques (de nitrilo) resistentes al aceite se instalen fácilmente cuando se trabaja en suelos contaminados.

- **Certificados por tercera**

Todos los sistemas de Cycle Tough™ están certificados bajo la norma CSA B137.3. La certificación por tercera verifica que un sistema se desempeñará como se espera, cumpliendo con los estándares apropiados.

Clasificación de presiones y reventamiento

| Rango de tamaño (mm) | Radio de Dimensión | Clasificación Presión (psi) | Presión mínima de reventamiento (psi) |
|----------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 40 – 600 | 21 | 200 | 640 |
| 40 – 600 | 26 | 160 | 512 |
| 75 – 600 | 32.5 | 125 | 406 |
| 100 – 600 | 41 | 100 | 319 |

¿Por qué Cycle Tough™ para aplicaciones cíclicas?

Investigaciones recientes muestran que la tubería de PVC tiene virtualmente una vida ilimitada bajo las condiciones de las aplicaciones cíclicas más demandantes. Cuando la tubería es intrínsecamente “para ciclos severos”, las conexiones están sujetas a una variedad de diferentes esfuerzos que pueden dañar un producto diseñado de una manera convencional. Las conexiones inyectadas Cycle Tough™ están diseñadas específicamente para aplicaciones de ciclos de altas presiones utilizando los últimos métodos de ingeniería, y lo más avanzado en modelos bajo computadora. Mientras que otras conexiones de PVC quizá no estén preparados para estas tareas, las conexiones Cycle Tough™ están diseñadas para ello con la cantidad exacta de material en el lugar más apropiado. Es por esto que las conexiones Cycle Tough™ tiene un aspecto diferente al de otras conexiones en el mercado, éstas están hechas para aplicaciones severas.

VENTAS Y SERVICIO AL CLIENTE:

Boulevard Manuel Avila Camacho # 2900
Oficina 602 A y B
Fraccionamiento Los Pirules
54040 Tlalnepantla, Estado de México
MEXICO
Teléfono 53-78-0337
Fax 53-78-1595

TELÉFONO MEXICO: 53-78-0337

www.ipexinc.com